

Konference - 11. 5. 2022 - Frymburk

**Osvětlení v souladu s lidmi a přírodou – efektivní
venkovní osvětlení místo světelného smogu**

**Licht im Einklang mit Mensch und Natur –
Zukunftsweisende Außenbeleuchtung**

KPF/01/232



Výsledky měření světelného smogu na území MAS Rozkvět a Sterngartl Gusental

Armin Kaspar BSc

Martin Waslmeier

Úřad hornorakouské zemské vlády

Odbor ochrany životního prostředí/radiační ochrany

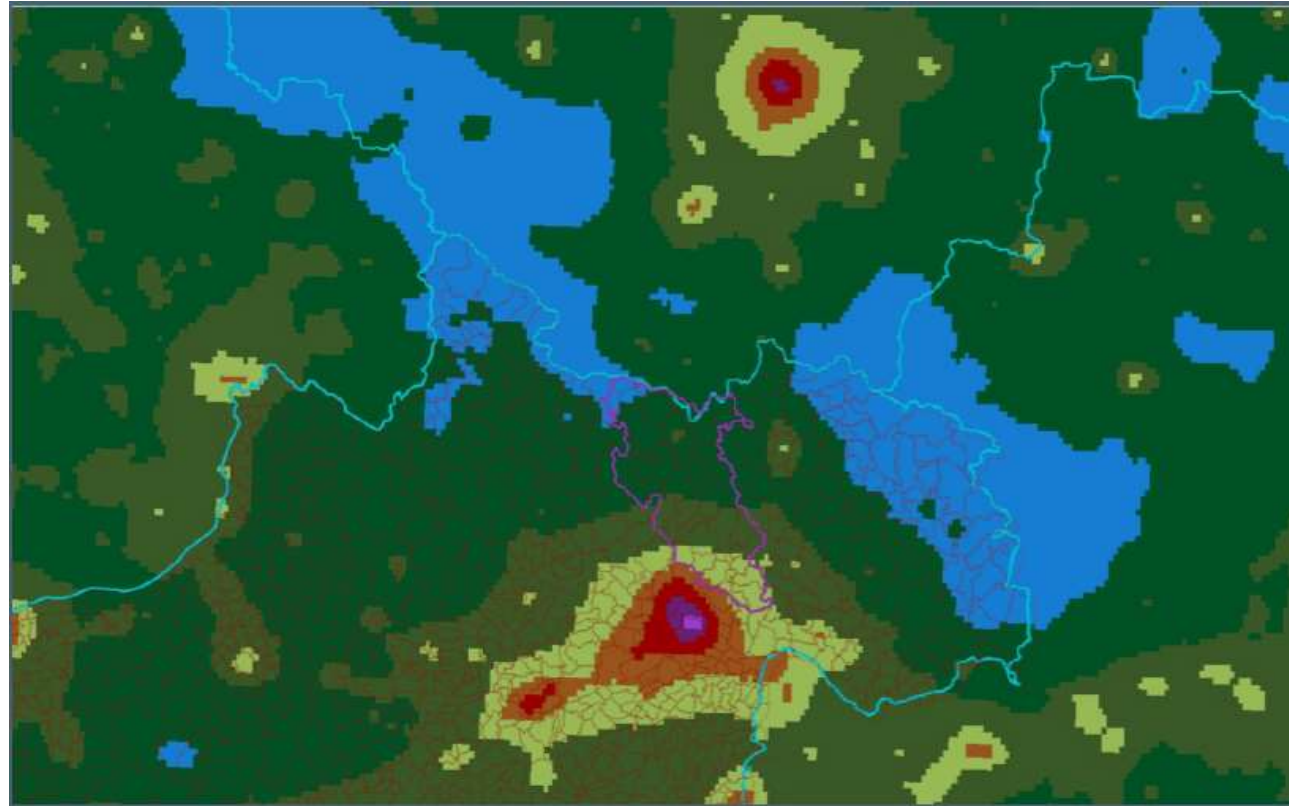
4021 Linz, Kärntnerstraße 10-12

Tel.: (+43 732) 77 20-145 32

E-mail: armin.kaspar@ooe.gv.at



Data ze satelitního měření MAS Rozkvět



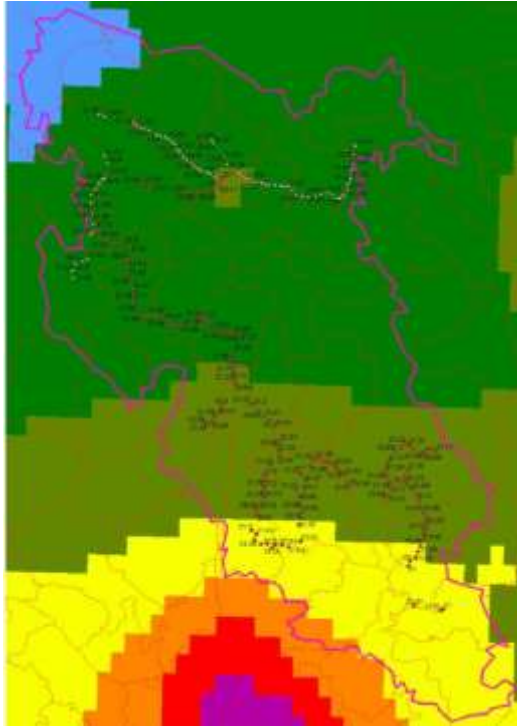
Interpretace dat ze satelitního měření



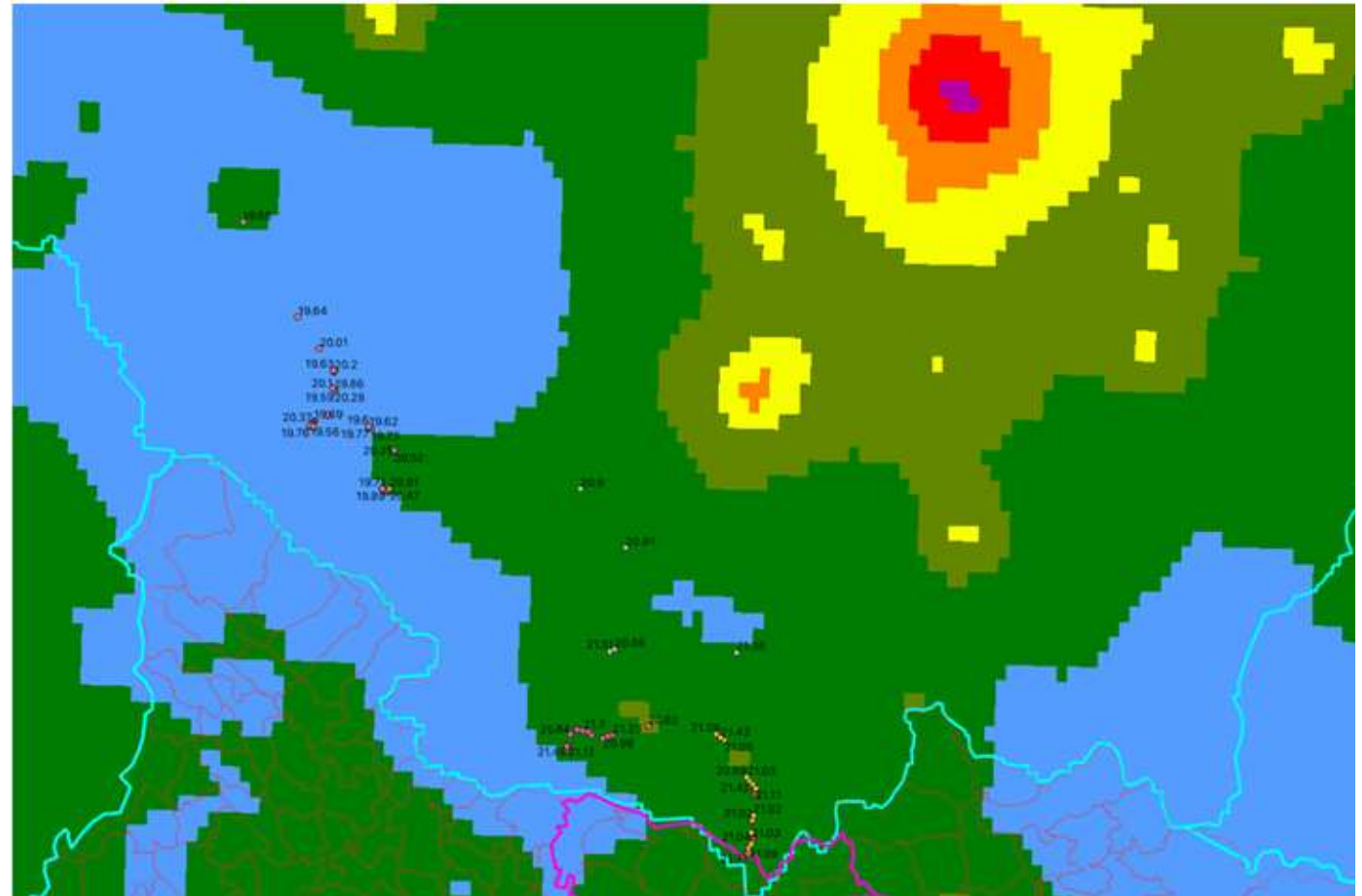
- MAS Rozkvět a Horní Rakousko mají potenciál pro nominaci nočních chráněných území
- Základ pro propojenou meziregionální oblast
- Opatrný přístup k obnově/rozšíření osvětlení ulic a objektů a této oblasti

Ověřovací měření na místě (pozemní měření)

Horní Rakousko



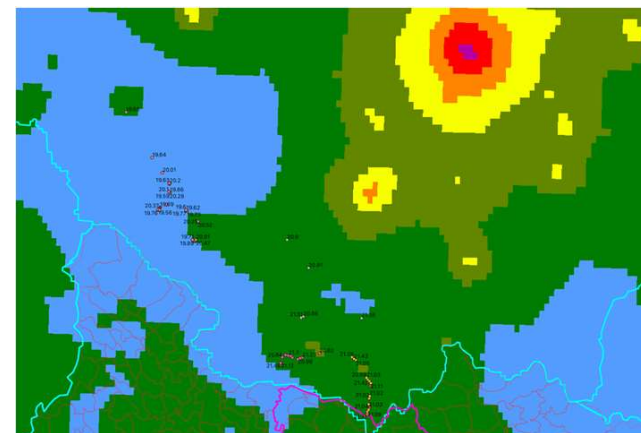
Česká republika



Interpretace pozemního měření

MAS Rozkvět - mobilní měření dat

- K dispozici je relativně málo hodnot
 - městské hodnoty jsou filtrované
 - špatná dopravní dostupnost míst
- Hodnoty ukazují, že:
 - se kvalita noční oblohy směrem na sever snižuje
 - data měření odpovídají světelným zdrojům
 - satelitní data v jižní polovině sledované oblasti jsou reprezentativní
 - sever je problematický (vliv center)



Městské oblasti s vysokým jasem noční oblohy

- Vyssi Brod
- Frymburk
- Dolni Dvoriste
- Kaplice
- Vetrni
- Cesky Krumlov
- Kremze
- Volary
- Prachatice
- Svetlik
- Muckov
- Cerna v Posumavi
- Horice na Sumave
- Polna na Sumave
- Horni Plana
- Hory / Pernek
- Stozec
- Strazny
- Lenora
- Zbytiny
- Kubova Hut
- Borova Lada
- Rozmberk nad Vitavou

*Armin Kaspar BSc
Martin Waslmeier*

Úřad hornorakouské zemské vlády
Odbor ochrany životního prostředí/radiační ochrany

**Osvětlení v souladu s lidmi a přírodou – efektivní
venkovní osvětlení místo světelného smogu**

**Licht im Einklang mit Mensch und Natur –
Zukunftsweisende Außenbeleuchtung**

KPF/01/232